

2017 年度 小委員会活動成果報告

(2018 年 2 月 1 日作成)

小委員会名	知的情報処理技術応用小委員会	主 査 名：本間俊雄 就任年月：2017 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	情報システム技術委員会	委員長名：倉田成人
設 置 期 間	2017 年 4 月 ～ 2019 年 3 月	
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>【設置目的】 複雑・膨大であいまいな情報や知識に対し、新しい情報技術体系で扱うソフトコンピューティングやデータ処理等の新技術を整理し、建築に関わる応用面の可能性を調査研究する。さらに、知的情報処理技術の普及を目指し、セミナーや書籍出版等を通して会員に情報を提供する。</p> <p>【各年度活動計画】 初年度：設置目的に沿って、情報交換を進めるとともに下記項目の作業を進める。 1. 建築分野あるいは異分野で注目されている最新のソフトコンピューティングやデータ処理等の技術整理。 2. 学生・初学者向けの知的情報処理技術習得セミナー の継続開催。 3. 書籍出版に向けた内容の精査。 2年度：初年度と同様に、委員会で話題提供・情報交換を進めると共に、下記項目の作業を行う。 1. 建築分野あるいは異分野で注目されている最新のソフトコンピューティングやデータ処理等の技術整理の継続。 2. 学生・初学者向けの知的情報処理技術習得セミナー の継続開催。 3. 書籍出版に向けた執筆の開始。</p>	
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：有	
	主査：本間 俊雄(鹿児島大学)，幹事：山邊 友一郎(神戸大学) 委員：浅香 暁(フリー)，朝山 秀一(東京電機大学)，入江 寿弘(日本大学理工学部)，宇谷 明秀(東京都市大学)，江田 敏男(建築ピポット)，大崎 純(京都大学)，新宮 清志(日本大学名誉教授)，中澤 公伯(日本大学生産工学部)，林田 和人(フリー)，三井 和男(日本大学生産工学部)，山田 悟史(立命館大学)	
設置 WG (WG 名：目的)		
2017 年度予算	170,000 円	ホームページ公開の有無：無 委員会 HP アドレス：

項 目	自己評価
委員会開催数	2 回 (年度内計画を含む)
刊行物 (シンポジウム資料等は除く)	
講習会	
催し物 (シンポジウム・セミナー等) * 能力開発支援事業委員会承認企画	1. 知的情報処理技術習得セミナー「その2：シミュレーションと数値処理技術 (微分方程式とエージェント)」 参加者数 36名 『同名資料』 2. 第40回情報・システム・利用・技術シンポジウム ・小委員会企画OS「知的情報処理技術の応用と展開」 参加者数 27名 『第40回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集』所収
大会研究集会	
対外的意見表明・パブリックコメント等	

<p>目標の達成度 (当初の活動計画と得られた成果との関係)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 小委員会メンバー及び外部研究者の話題提供・情報交換により、ソフトウェアやデータ処理等の技術が整理でき、かつ、偏った分野構成にならないメンバーで当初の活動を遂行した。 2. 2017年度7月に具体的なセミナーを開催した(催し物参照)。 3. 第40回情報・システム・利用・技術シンポジウムオーガナイズドセッション(OS)「知的情報処理技術の応用と展開」を提案し、講演発表6題を構成した。 4. NN、機械学習、深層学習の内容に向けたセミナーを継続的に計画
<p>委員会活動の問題点・課題</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 委員会開催年4回の予定が、メンバーの出席状況より2回になった(ただし、メール審議等情報交換は複数回実施している)。
<p>その他</p>	<p>小委員会メンバー宇谷明秀(東京都市大学)先生 8月29日逝去</p>